HOJA DE DATOS

TEAT

Produal

Distributed by AKRIBIS



PRODUAL
measure-be sure.

TEAT NTC10 SENSOR TEMPERATURA INMERSIÓN

El sensor de temperatura por inmersión TEAT NTC10 está diseñado para medir temperaturas de agua fría y caliente. El sensor siempre debe instalarse en una vaina de acero (AT80) o acero a prueba de ácidos (ATH80) o latón (ATM80).

La temperatura se detecta a través de un elemento sensor NTC10 con una resistencia nominal de 10 Kohm / 25°C.

La vaina se instala en la tubería de agua a través de una rosca R1/2".

La carcasa está fabricada con plástico resistente al calor. La tapa de la bayoneta y los terminales tienen una inclinación de 45º para facilitar la instalación.

También hay disponibilidad de la vaina modelo ATH 300, con 310 mm de longitud de inmersión.

Temperatura/Resistencia:

°C	NTC 10 / Ω	°C	NTC 10 / Ω
120	389.0	25	10000.0
100	680.0	20	12490.0
90	917.7	15	15710.0
80	1258.0	10	19900.0
75	1480.0	5	25400.0
70	1752.0	0	32650.0
65	2082.0	-5	42340.0
60	2488.0	-10	55330.0
55	2968.0	-15	72980.0
50	3603.0	-20	97070.0
45	4368.0	-25	130400.0
40	5327.0	-30	177000.0
35	6532.0	-40	336500.0
30	8057.0	-50	670100.0



Datos técnicos:

Sensor	10 kΩ NTC termistor
Montaje	R 1/2", rosca
Vástago (sensor)	6 mm x 85 mm acero inox.
Vástago (vaina)	Ø 8 mm x 80 mm acero/latón
Carcasa	plástico (< 120 °C)
Protección IP	IP 54, cable entry or stem down
Entrada cables	M16
Rango	-50...120 °C
Precisión	± 0.2 °C (at 25 °C)
Presión clase	PN 16

Guía de pedidos:

Modelo	Código producto	Descripción
TEAT NTC 10	1175070	Sensor de inmersión para vainas de 80 mm
AT 80	1170010	Ø 8 mm x 80 mm vaina acero inoxidable
ATM 80	1170030	Ø 8 mm x 80 mm caina latón
ATH 80	1170020	Ø 8 mm x 80 mm vaina acero a prueba ácidos
TEAT NTC 10-300	1175076	Sensor de inmersión para vainas de 300 mm
ATH 300	1170021	Ø 8 mm x 300 mm vaina acero a prueba de ácidos

Estos productos cumplen los requisitos de la directiva 2004/108/EC y están de acuerdo con los estándares EN61000-6-3: 2001 (Emisión) y EN61000-6-2: 2001 (inmunidad).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi

www.produal.fi

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info